Introducció a l'economia del procomú

FKI + femProcomuns

femPROCOMUNS

freeknowledgeinstitute

Introducció a l'economia del procomú

FKI + femProcomuns
David Gómez
Thais Lloret
Mònica Garriga

Introducció a l'Economia del procomú

- El joc de cartes
- Conceptes clau
  - Economia del procomú vs mercat
  - Procomuns digitals
  - Cooperativisme de plataforma
  - Confluència procomuns digitals
- El mapa

Aprofundim i aterrem

- Model de sostenibilitat
- Aplicació als projectes

Punt i seguit

- Situem els projectes al mapa
- Posada en comú

femPROCOMUNS

freeknowledgeinstitute

El joc de cartes

Conceptes clau

- **Economia del procomú vs mercat**
- Procomuns digitals
- Cooperativisme de plataforma
- Confluència procomuns digitals + Procomuns “urbans” + ESS

Economia

Satisfer les necessitats de les persones

Intercanviant béns i serveis

Autogestionant recursos comunals

Foto: http://ajuntament.barcelona.cat/economia-social-solidaria/ca/que-es-leconomia-social-i-solidaria

- Conceptes clau
  - Economia del procomú vs mercat

femPROCOMUNS

freeknowledgeinstitute

Economia del procomú

Recurs **intercanviat** (mercat)
Recurs **compartit** (procomú)
Maximització del **lucre** (mercat capitalista)
Sostenibilitat (procomú o mercat social)

Economia de mercat = **intercanviar recursos:** béns i serveis (directament o a través de transaccions monetàries)
Economia del procomú = **compartir un recurs** (coproduït i cogestionat)

Economia capitalista = **màxim lucre**; (sostenibilitat mínima només per no posar en perill la persistència del lucre)
Economia del procomú = **sostenibilitat**
> del **recurs** (no esgotar-lo)
> de les **persones** (subsistència i vida digna)
(~ semblances amb l'economia solidària)

El **procomú** és una **construcció social**

sobre un recurs natural o cultural

Procomú =
recurs+persones+regulació comunitària

Els recursos compartits tenen una regulació i uns mecanismes de producció, reproducció, gestió i presa de decisions que crea i modifica la mateixa comunitat

"... cuando hablamos de bienes comunes aludimos a un recurso, pero también a las normas que regulan su uso y, sin duda, a la comunidad activa que en la práctica elabora tales normas y a la fuerza de trabajo necesaria para mantener el recurso y su gobernanza..." Rubén Martínez et al. La Hidra 2016

La **comunitat** la formen els qui treuen profit del recurs i sol ser fàcil formar-ne part

El **procomú** és una **construcció social**

sobre un recurs natural o cultural

El procomú tradicional pot ser:

Material i limitat:
> Recursos naturals
(aigua, pastures, boscos, …)
> Espais i estris comunals
(forn, forja, molí, era, plaça, …)

Immaterial i ilimitat:
> Coneixements i habilitats
> Llengües, cultura

La regulació depèn de les seves característiques; és de **sentit comú**
No es regula igual un recurs que un altre

Garret Hardin: The Tragedy of the Commons (1968)

Recurs d'accès obert
+ actitud egoista
= esgotament del recurs

No es basa en casos reals sinó en models simulats

No té en compte la capacitat d'arribar a acords de regulació d'ús

The Tragedy of the Commons

The population problem has no technical solution; it requires a fundamental extension in morality.

Garrett Hardin

At the end of a thoughtful article on the future of nuclear war, Wiesner and York (*1*) concluded that: "Both sides in the arms race are . . . confronted by the dilemma of steadily increasing military power and steadily decreasing national security. *It is our considered professional judgment that this dilemma has no technical solution.* If the great powers continue to look for solutions in the area of science and technology only, the result will be to worsen the situation."

I would like to focus your attention not on the subject of the article (national security in a nuclear world) but on the kind of conclusion they reached, namely that there is no technical solution to the problem. An implicit and almost universal assumption of discussions published in professional and semipopular scientific journals is that the problem under discussion has a technical solution. A technical solution may be defined as one that requires a change only in the techniques of the natural sciences, demanding little or nothing in the way of change in human values or ideas of morality.

In our day (though not in earlier times) technical solutions are always welcome. Because of previous failures in prophecy, it takes courage to assert that a desired technical solution is not possible. Wiesner and York exhibited this courage: publishing in a science

sional judgment. . . ." Whether they were right or not is not the concern of the present article. Rather, the concern here is with the important concept of a class of human problems which can be called "no technical solution problems," and, more specifically, with the identification and discussion of one of these.

It is easy to show that the class is not a null class. Recall the game of tick-tack-toe. Consider the problem, "How can I win the game of tick-tack-toe?" It is well known that I cannot, if I assume (in keeping with the conventions of game theory) that my opponent understands the game perfectly. Put another way, there is no "technical solution" to the problem. I can win only by giving a radical meaning to the word "win." I can hit my opponent over the head; or I can drug him; or I can falsify the records. Every way in which I "win" involves, in some sense, an abandonment of the game, as we intuitively understand it. (I can also, of course, openly abandon the game—refuse to play it. This is what most adults do.)

The class of "No technical solution problems" has members. My thesis is that the "population problem," as conventionally conceived, is a member of this class. How it is conventionally conceived needs some comment. It is fair to say that most people who anguish over the population problem are trying to find a way to avoid the evils of over-

What Shall We Maximize?

Population, as Malthus said, naturally tends to grow "geometrically," or, as we would now say, exponentially. In a finite world this means that the per capita share of the world's goods must steadily decrease. Is ours a finite world?

A fair defense can be put forward for the view that the world is infinite; or that we do not know that it is not. But, in terms of the practical problems that we must face in the next few generations with the foreseeable technology, it is clear that we will greatly increase human misery if we do not, during the immediate future, assume that the world available to the terrestrial human population is finite. "Space" is no escape (*2*).

A finite world can support only a finite population; therefore, population growth must eventually equal zero. (The case of perpetual wide fluctuations above and below zero is a trivial variant that need not be discussed.) When this condition is met, what will be the situation of mankind? Specifically, can Bentham's goal of "the greatest good for the greatest number" be realized?

No—for two reasons, each sufficient by itself. The first is a theoretical one. It is not mathematically possible to maximize for two (or more) variables at the same time. This was clearly stated by von Neumann and Morgenstern (*3*), but the principle is implicit in the theory of partial differential equations, dating back at least to D'Alembert (1717–1783).

The second reason springs directly from biological facts. To live, any organism must have a source of energy (for example, food). This energy is utilized for two purposes: mere maintenance and work. For man, maintenance of life requires about 1600 kilocalories a day ("maintenance calories"). Anything that he does over and above merely staying alive will be defined as work, and is supported by "work calories" which he takes in. Work calories are used not only for what we call work

Downloaded from http://science.sciencemag.org/ on October 22, 2017

Font: https://en.wikipedia.org/wiki/Tragedy_of_the_commons

- Conceptes clau
  - Economia del procomú vs mercat

Elinor Ostrom: Governing the Commons

The Evolution of Institutions for Collective Action (1990)

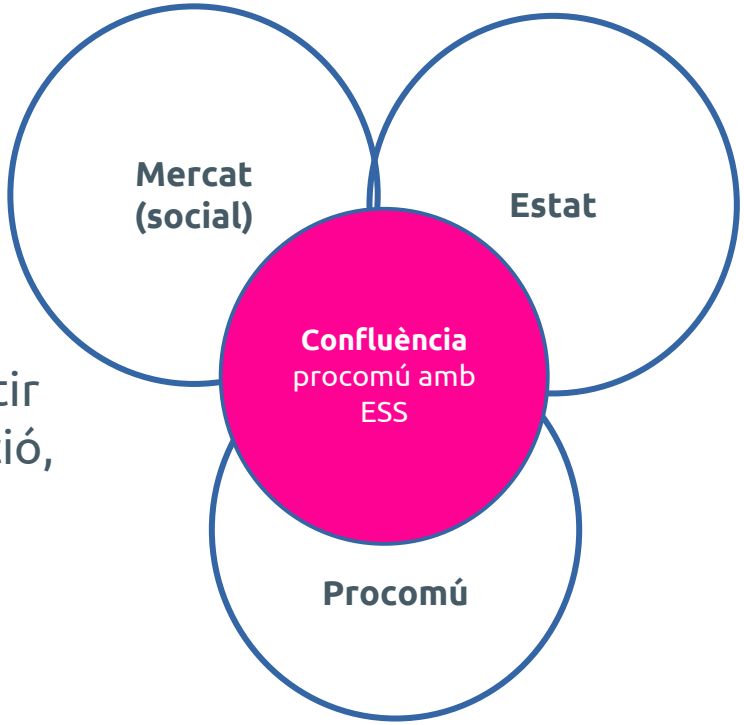
El 2009 Rep el Premi Nobel de l'Economia per la seva recerca sobre el procomú.
Desmenteix la tragèdia dels comuns.

Estudia la **sostenibilitat comunal** a partir de cententars de casos reals de producció, reproducció i gestió del procomú.

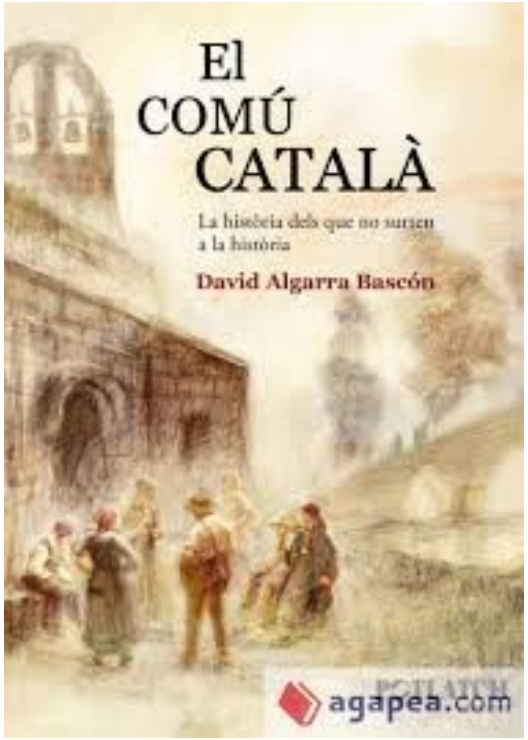
Distingeix l'economia en 3 àmbits: el procomú, el mercat i l'estat.

Els individus d'un grup poden intervenir a definir la **governança**, les regles de la seva interacció al voltant del recurs comú que comparteixen

Mercat - Estat - Procomú



El procomú català



El comú català

Pàgina d'inici **Bloc**

LA HISTÒRIA DELS QUE NO SURTEN A LA HISTÒRIA

18 DE MARÇ DE 2018

KOMUN, Assemblearisme i Comunalisme Populars a Euskal Herria

El Col·lectiu Bauma, un col·lectiu editorial i d'arts gràfiques, ha iniciat una campanya de micromecenatge per publicar el llibre "KOMUN,

Reconstruir el Comunal

La gestió popular dels recursos

Inici | Reconstruir el Comunal | **El comú català** | Biblioteca | Enllaços

18 de març de 2018 General

ATENCIÓ!! **Campanya de micromecenatge** del nou llibre **"KOMUN, assemblearisme i comunalisme populars a Euskal Herria"**, escrit per Pablo Sastre i publicat pel Col·lectiu BAUMA. Amb pròleg de David Algarra, autor d'El Comú català. La història dels que no surten a la història.

AJUDEU A FER DIFUSIÓ i si podeu feu alguna aportació!

verkami.com/locale/ca/projects/20049-komun-assemblearisme-i-comunalisme-a-euskal-herria

"En definitiva, el llibre de Pablo Sastre ens endinsa en una història que en molts sentits ens és comuna i aporta importants reflexions per la llibertat dels pobles sense Estat. Adam

http://www.elcomu.cat/bloc/
http://reconstruirelcomunal.net/
http://reconstruirelcomunal.net/wp-content/uploads/2015/03/David-Algarra-El-com%C3%BA-catal%C3%A0.pdf

- Conceptes clau
  - Economia del procomú vs mercat

femPROCOMUNS

freeknowledgeinstitute

El procomú*

És un **sistema de recursos comunitari** caracteritzat per:

- Autogestió (~ governança comunal)
- Pertinença accessible (~ consell obert, assemblea)
- Coneixement *compartit*
- Integrants tenen dret i responsabilitat sobre la seva (re)producció i el seu ús sostenible

(*) **profit comú** | sinònims: comú, empriu, bé comunal, béns comuns

Conceptes clau

- Economia del procomú vs mercat
- **Procomuns digitals**
- Cooperativisme de plataforma
- Confluència procomuns digitals + Procomuns “urbans” + ESS

El procomú digital

És un sistema de recursos comunitari caracteritzat per:

- Autogestió (~ governança comunal)
- Pertinença accessible (~ comunitats en xarxa)
- Coneixement *compartit / obert*
- Integrants tenen dret a l'ús, la contribució, la participació i la bifurcació (~ replicar)

(La possibilitat de bifurcació és garantia dels altres drets i de la continuïtat

El **procomú** digital és una **construcció tecnosocial** que produeix un bé fàcil de compartir

Domina el model de producció entre iguals basada en el procomú

1973-78
TCP/IP

El procomú digital és:

Immaterial, replicable:
> Programari
> Obres culturals (textos, imatges, audiovisuals)
> Cartografia
> Bases de dades

1984
Linux

2001

2002
ARDUINO

Material, replicable
> Hardware i disseny obert

2004

(Quasi) il·limitat:
> Té límits en la seva base física (infraestructures, energia)

femPROCOMUNS
freeknowledge
CC BY SA

Programari lliure i de codi obert*
Free and Open-Source Software (FOSS)

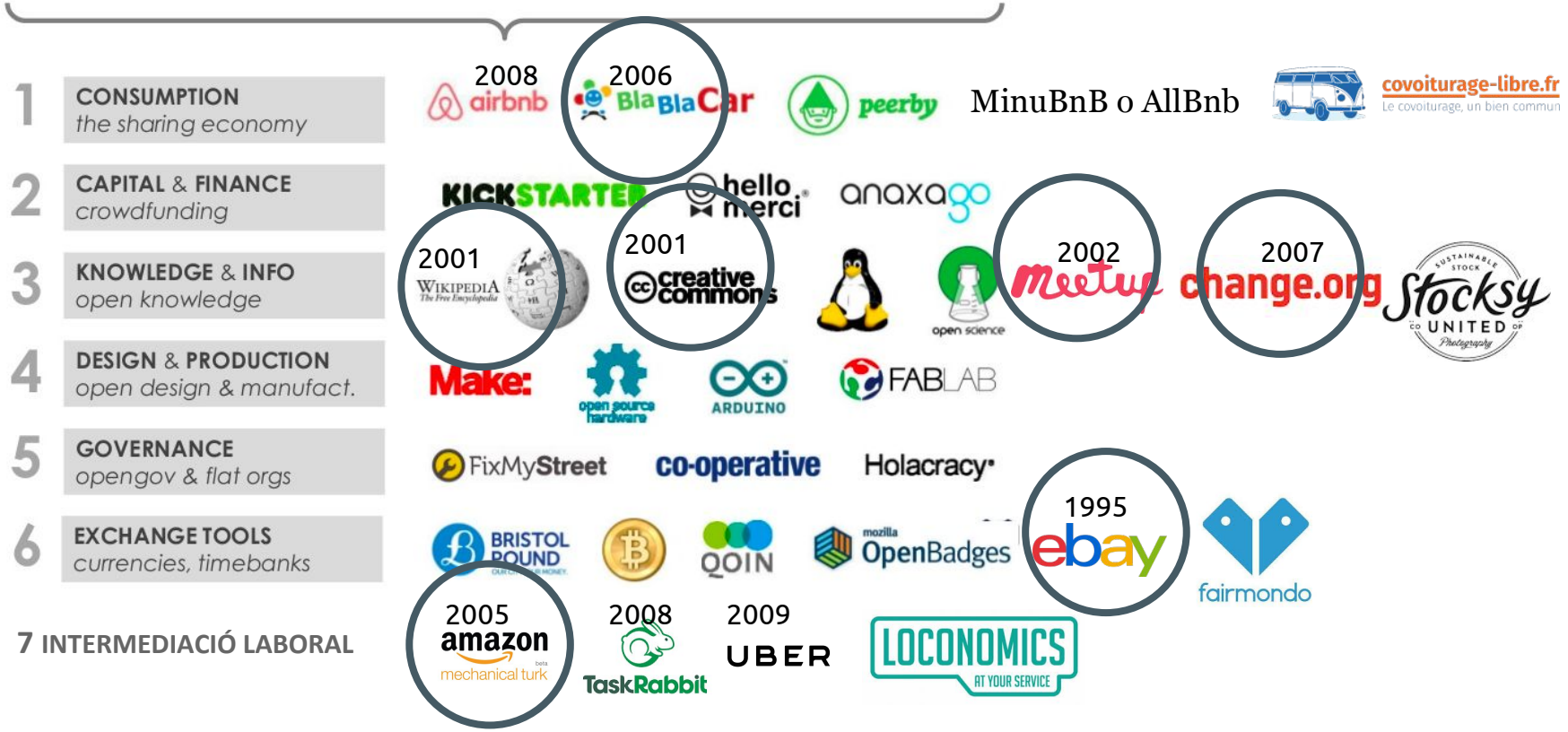
Quatre Llibertats asseguren el dret a qualsevol usuàri/a de:

1. Executar el programa per qualsevol propòsit
2. Veure com funciona el programa i adaptar-lo a les necessitats pròpies**
3. Redistribuir còpies
4. Millorar el programa i de distribuir-lo de nou amb les millores realitzades**

* Debian Free Software Guidelines → Open Source Definition
** L'accés al codi font és un requisit.

femPROCOMUNS
freeknowledge CC BY SA

Emergeixen noves iniciatives que permeten la col.laboració online

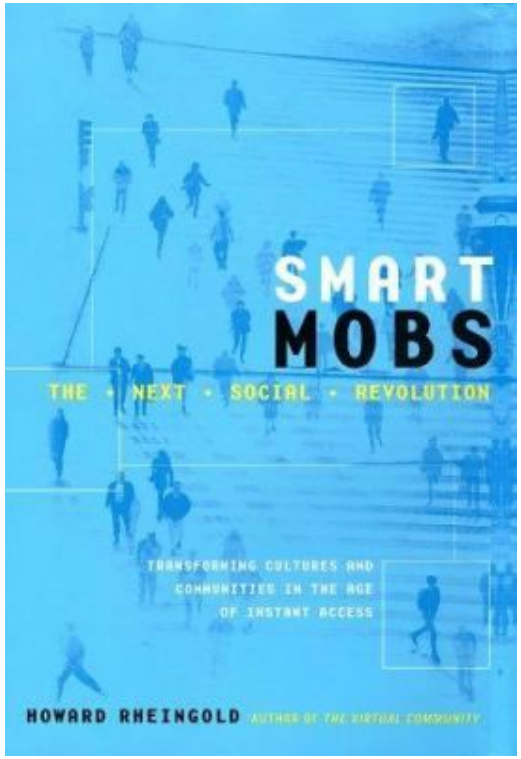


https://www.slideshare.net/David_Weingartner/collaborative-economy-and-collaborative-enterprise

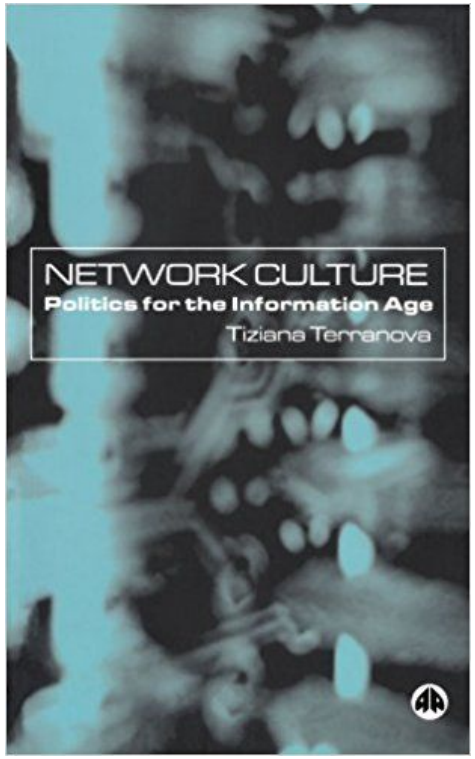
- Conceptes clau
  - Procomuns digitals

freeknowledge CC BY SA

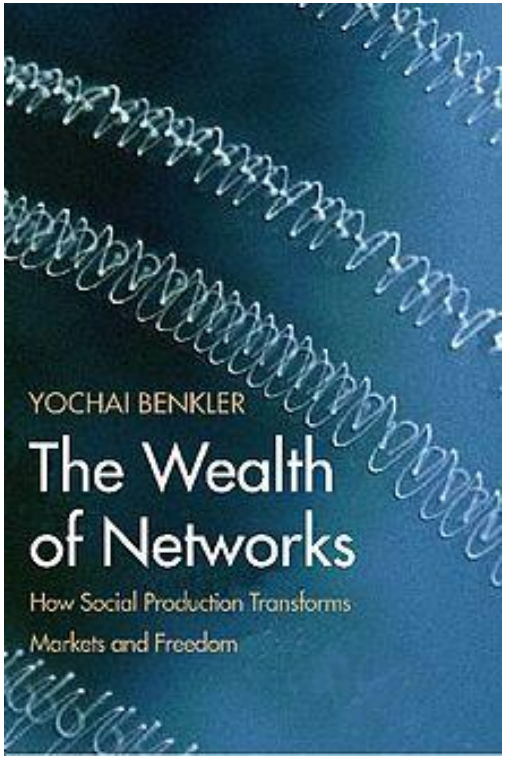
2002 Howard Rheingold
Smart Mobs



2005 Titziana Terranova
Network Culture

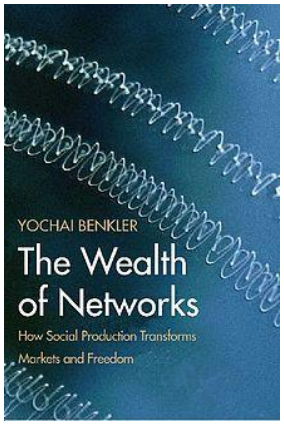


2006 Yochai Benkler
The Wealth of Networks



- Conceptes clau
  - Procomuns digitals

freeknowledge
CC BY SA



Yochai Benkler: The Wealth of Networks

How Social Production Transforms Markets and Freedom (2006)

La riquesa de les xarxes.

Com la producció social transforma els mercats i la llibertat

- La producció col.laborativa emergent (producció entre iguals basada en el procomú- **Commons Based Peer Production CBPP**- desplaça l'equilibri de poders entre el mercat, l'Estat i la societat civil i esdevé un 3er model (intraempresa, mercat, p2p).
- Cal tornar als sistemes de governança de FLOSS per capgirar el domini dels models corporatius en l'evolució de la producció social.
- En **Ostrom**, el procomú es refereix a un **model de governança del recurs**, Benkler se centra en el **caràcter obert i lliure de les relacions**.
- El caràcter obert dels procomuns digitals, fa que no sigui fàcil definir un «subjecte» concret i estable sobre el qual recauria la governança.

Yochai Benkler, CC BY-NC-SA Foto by Joi Ito, CC BY

El **procomú** (Yochai Benkler)

Obert a qualsevol

Oceans, aire, cultura i coneixement científic abans s.XX

Expulsió d'aire (exhalació industrial), voreres, carrers, carreteres i autopistes

Desregulat
D'accés obert

Regulat

Pastures, zones de rec

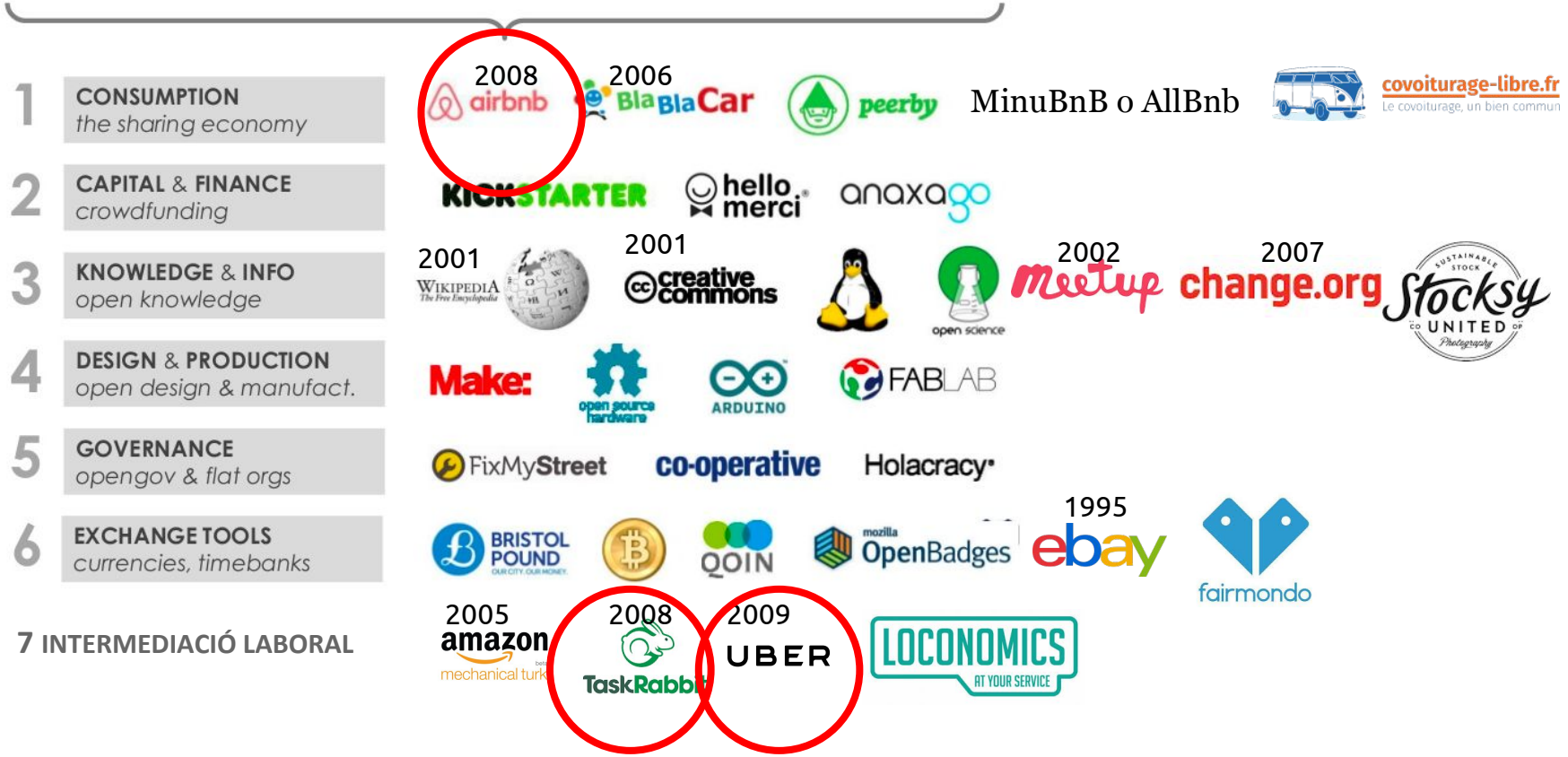
Obert a un grup definit (limitat)

https://sindominio.net/biblioweb-old/telematica/yochai.html

freeknowledge CC BY SA

Emergeixen noves pràctiques d'intercanvi

Però també una economia extractivista
Condicions de treball precàries
Externalització dels mitjans de treball, carregues socials, els riscos
Conseqüències per les economies feministes, pel medi ambient,...

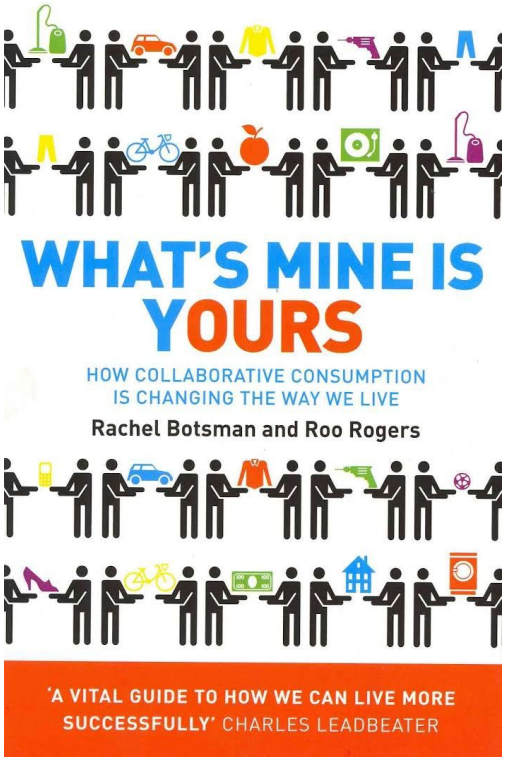


https://www.slideshare.net/David_Weingartner/collaborative-economy-and-collaborative-enterprise

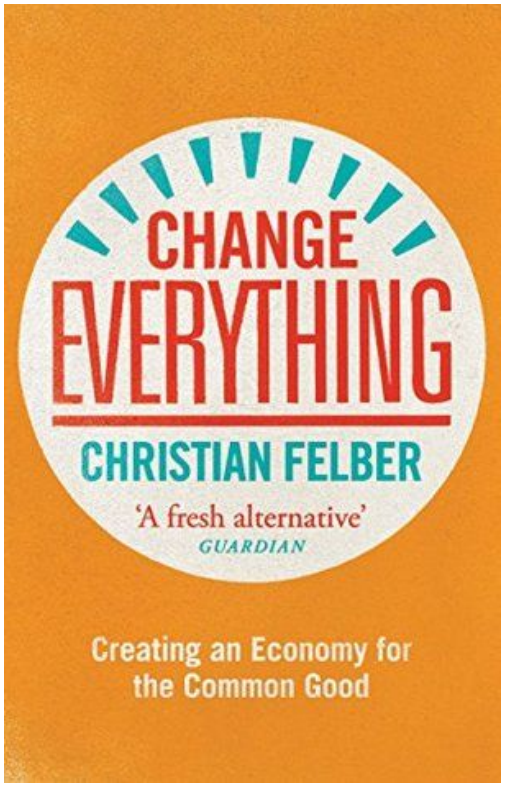
- Conceptes clau
  - Procomuns digitals

freeknowledge CC BY SA

2010 Rachel Botsman
What's mine is yours



2012 Christian Felber
Change Everything



2016 Trebor Scholz
Platform Cooperativism

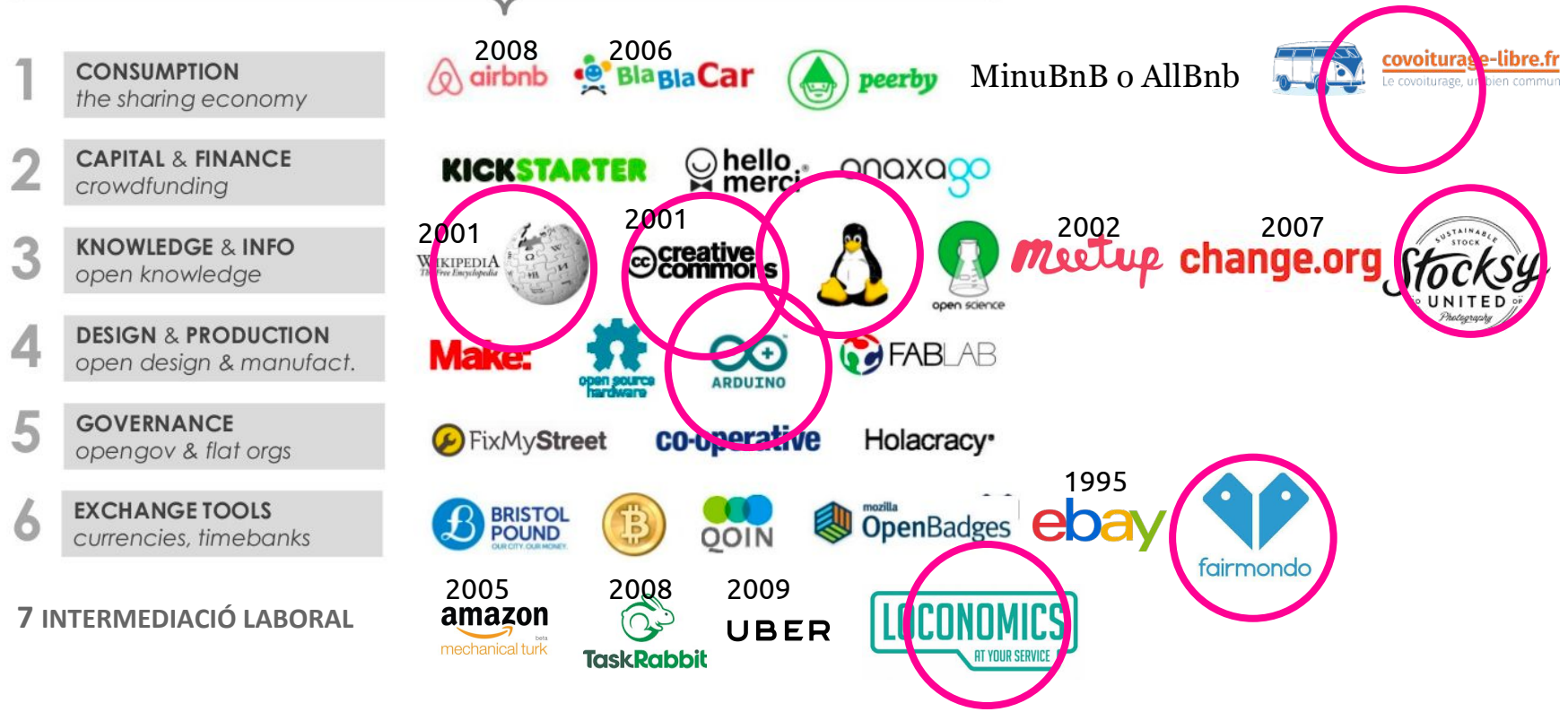
freeknowledge CC BY SA

Conceptes clau

- Economia del procomú vs mercat
- Procomuns digitals
- **Cooperativisme de plataforma**
- Confluència procomuns digitals + Procomuns “urbans” + ESS

Emergeixen noves pràctiques d'intercanvi

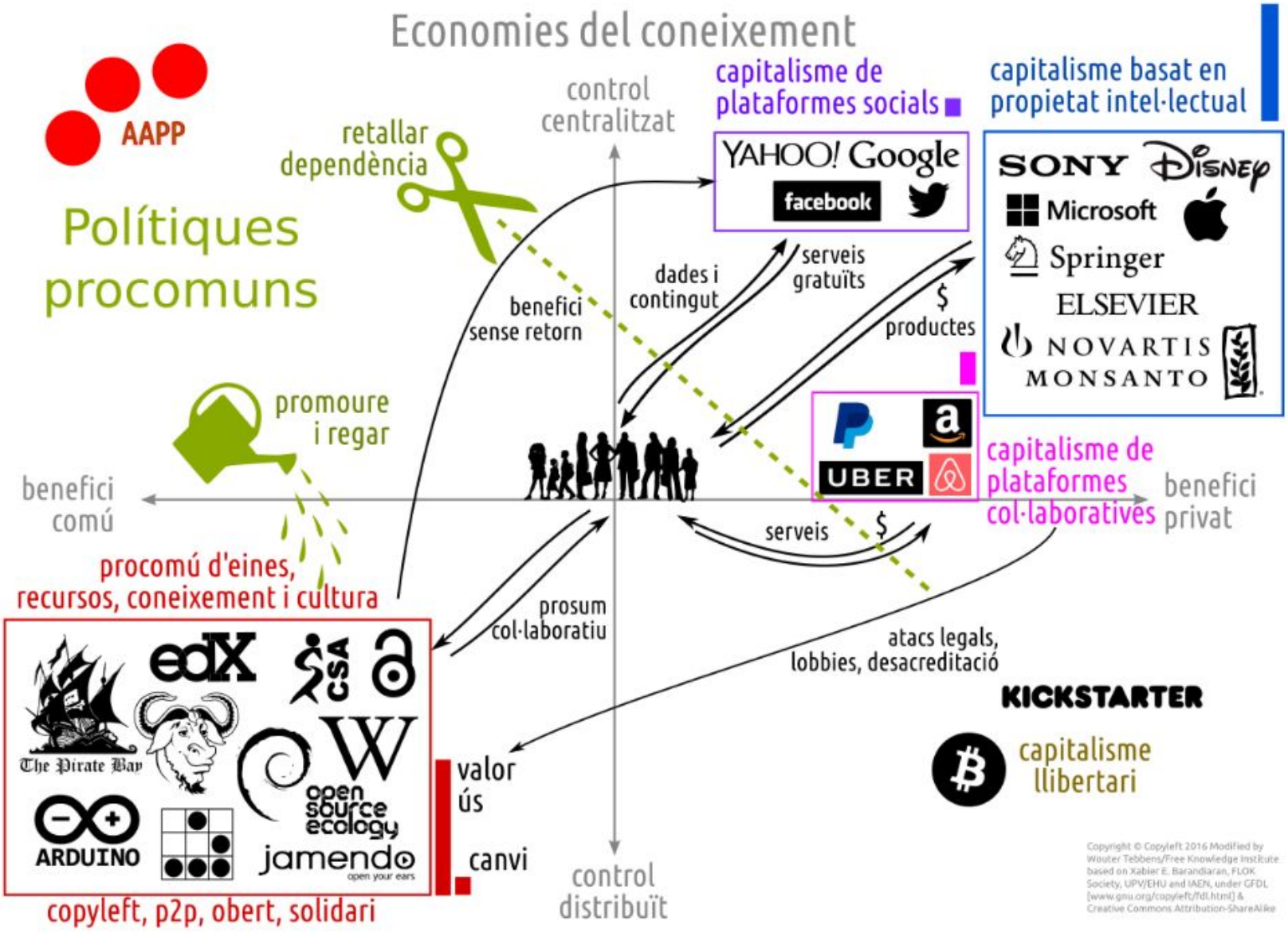
Plataformes d'allotjament
Plataformes de comunitats de UGC
Plataformes d'intermediació laboral
Mercats de compravenda en línia
Plataformes d'organització solidària
Plataformes de treball



https://www.slideshare.net/David_Weingartner/collaborative-economy-and-collaborative-enterprise

- Conceptes clau
  - Procomuns digitals

CC BY SA



- Conceptes clau
  - Procomuns digitals

femPROCOMUNS

freeknowledge

CC BY SA

Forma organitzativa pel **procomú digital**

Grup informal = lleuger, fomenta autoorganització, focalitza en tasques
Fundació = preserva la missió dels fundadors, facilita obtenció de fons
Associació = pot facilitar la participació dels usuaris
Cooperativa = posa la propietat de la plataforma/recurs en mans dels productors de valor (impulsors, usuaris) i facilita la governança democràtica.

Empreses capitalistes
StartUps = corren el risc de ser comprades i canviar d'objectius
Corporacions multinacionals = prioritzen el lucre i el control del mercat a la sostenibilitat del procomú

WIKIMEDIA FOUNDATION · LibreOffice The Document Foundation · WordPress · AUTOMATTIC · ARDUINO

Forma jurídica pel **procomú digital**

Fundació

Associació

Empresa capitalista

- Conceptes clau
  - Economia del procomú vs mercat

Economia **de plataforma**

Consum, intercanvi i producció de béns i serveis entre grups distribuïts de persones recolzades per una plataforma digital.

Sharing economy

Economia del compartir

Collaborative economy

Economia col·laborativa

Model empresarial de l'**economia extractiva de plataforma**

Empreses capitalistes

StartUps = que generen expectatives i capten inversions

Corporacions unicorn multinacionals = accions en borsa, disruptives amb les economies locals, impacte en drets laborals i socials

2005 amazonmechanical turk Artificial Artificial Intelligence

2008 airbnb

2009 UBER

2013 deliveroo

- Conceptes clau
  - Cooperativisme de plataforma

Cooperativisme de plataforma

2016 Trebor Scholz
Platform Cooperativism

Proposa combinar:

- **disseny tecnològic** de plataforma com AirBNB
- **model de propietat** més democràtic com una cooperativa
- **model d'activitat econòmica** de distribució de beneficis entre els qui produeixen el valor

Conceptes clau

- Economia del procomú vs mercat Ostrom; Benkler…
- Procomuns digitals
- Cooperativisme de plataforma
- **Confluència procomuns digitals + Procomuns “urbans” + ESS**

Confluència **procomuns digitals, procomuns urbans** i **ESS**

Comuns urbans

Comunitats que promouen l'**autogestió/ gestió comunitària** de béns comuns **tangibles**:

- Espais públics (horts urbans, ateneus populars)
- Equipaments culturals (La Lleialtat Santsenca)
- Habitatge (p.e: La Borda)
- Mobilitat (vehicles; p.e: Som Mobilitat)
- Alimentació (economats, cistella ecològica)
- Subministraments (aigua, energia; p.e: Orotava)

Comuns digitals

Comunitats de productores/usuàries que produeixen recursos digitals **intangibles**, plataformes i mitjans **per compartir-los**:

- Internet i altres infraestructures de xarxa
- Desenvolupament de programari lliure de codi obert
- Continguts oberts
- Maquinari (dissenys oberts, impressores 3D, ...)

Característiques:

- No requereix intercanvi monetari/ mercantilització
- Auto organització
- Resolució de necessitats en una comunitat mitjançant recursos comuns.
- Coneixement obert
- Sostenibiltat dels recursos i les persones

Confluències ESS

- Models de gestió i organització democratitzadors i co-responsables
- Compartir el coneixement
- Les persones al centre
- Ètica i compromís social, sostenibilitat de les persones, el medi ambient

Confluència **procomuns digitals, procomuns urbans** i **ESS**

:: una visió ::

2016 Yavor Tarinski
Els comuns més enllà de l'estat i del mercat

«una **combinació de comuns i economia solidària** permetrà a la societat dibuixar el conjunt de normes amb les quals regular la utilització dels comuns, mentre que les entitats d'economia solidària, com ara cooperatives i col·lectius, s'ocuparan de la gestió directa dels comuns. Aquestes entitats es gestionarien en democràcia directa per les persones que hi treballessin i les comunitats les recompensarien dignament pels seus serveis. D'altra banda, les institucions públiques deliberatives haurien de tenir mecanismes per supervisar i controlar les entitats d'economia solidària, responsables de la gestió dels comuns, per tal de prevenir que fossin usurpats»

https://cooperativa.cat/els-comuns-mes-enlla-de-lestat-i-del-mercat

Confluència **procomuns digitals**, **procomuns urbans** i **ESS**

:: ja està passant ::

Alguns exemples:

- **Comissió procomuns de la XES** (creada el 2016)
- **Programa La Comunificadora de Barcelona Activa** (2 edicions, la de 2017 coordinada per FKI + LabCoop)
- **eReuse, circuit de propietat compartida dispositius** (Pangea, federació, aportacions administració, gestió Angrunes, AlenCoop, etc.)
- **Cooperatives que desenvolupen o ofereixen serveis amb programari lliure** (Colectic, Codi Cooperatiu, CoopDevs, femProcomuns, Jamgo, …)
- **CommonsCloud, núvol digital procomú** (usuaris socis de consum de femProcomuns; cooperatives usuàries)
- **...**

https://cooperativa.cat/els-comuns-mes-enlla-de-lestat-i-del-mercat

El mapa

Photo: http://ajuntament.barcelona.cat/economia-social-solidaria/ca/que-es-leconomia-social-i-solidaria

Introducció a l'economia del procomú

- El joc de cartes
- Conceptes clau
  - Economia del procomú vs mercat
  - Procomuns digitals
  - Cooperativisme de plataforma
  - Confluència procomuns digitals
- El mapa

Aprofundim i aterrem

- Model de sostenibilitat
- Aplicació als projectes

Punt i seguit

- Situem els projectes al mapa
- Posada en comú

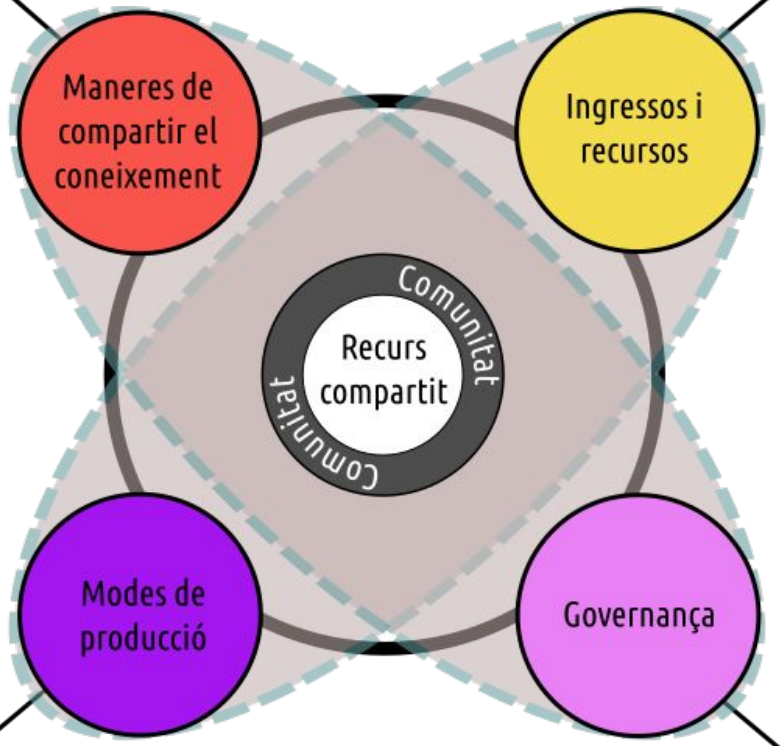
femPROCOMUNS

freeknowledgeinstitute

Model de sostenibilitat i anàlisi de casos

MODEL DE SOSTENIBILITAT PROCOMÚ

	dades	software	disseny	documentació	producte físic	servei
Fonts						
Estàndards						
Tipus de llicència:						
Copyleft						
Permissiu						
CopyFair						
NoComercial						
NoDerivades						
Tots drets reservats						



- Serveis ☐
- Venda de producte físic ☐
- Contacte directe: donacions ☐
- Matchmaking (comissió) ☐
- Quotes periòdiques ☐
- Compartir costos ☐
- Finançament a fons perdut ☐
- Anuncis ☐

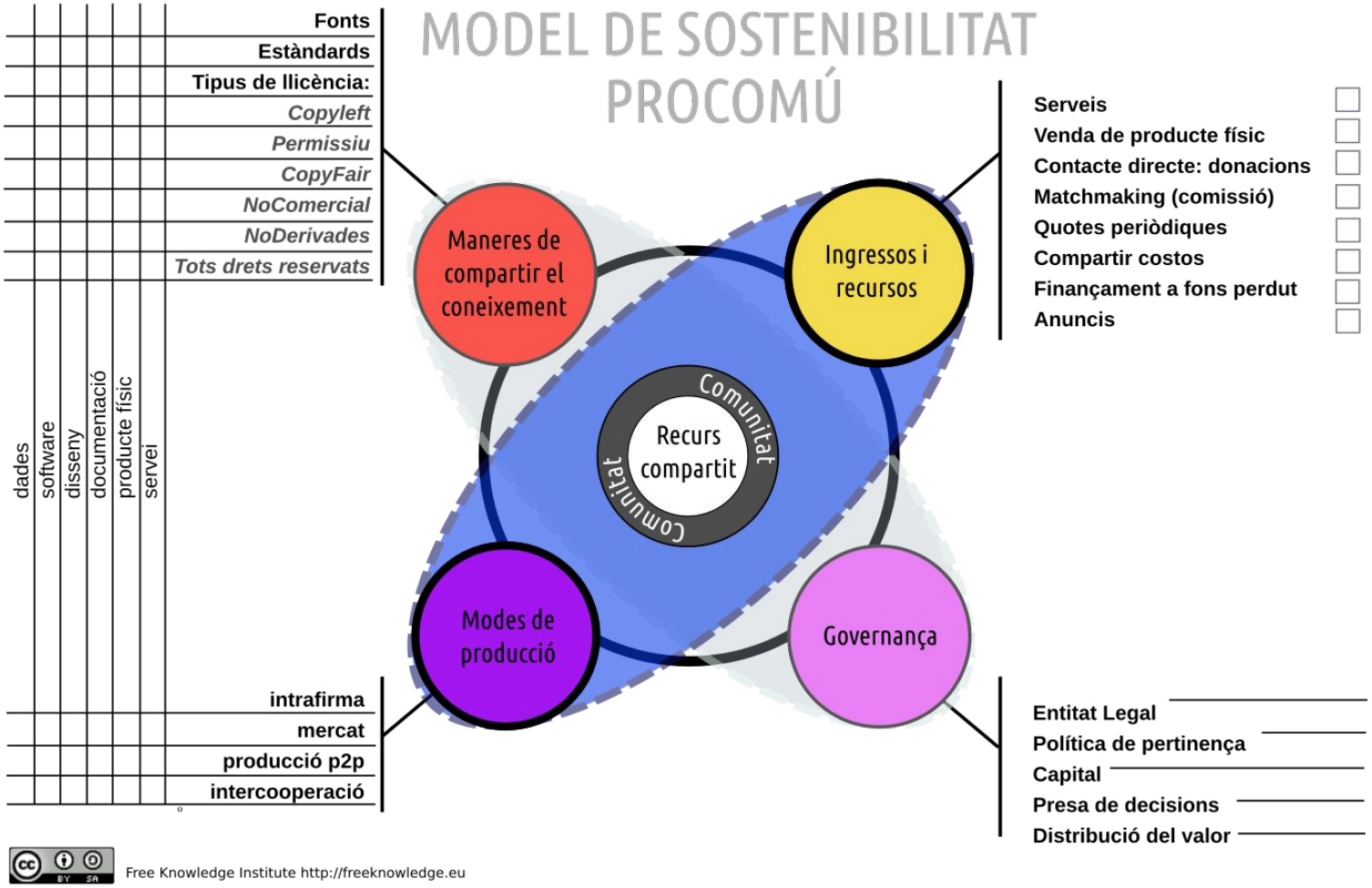
- intrafirma
- mercat
- producció p2p
- intercooperació

- Entitat Legal _____
- Política de pertinença _____
- Capital _____
- Presa de decisions _____
- Distribució del valor _____

Free Knowledge Institute http://freeknowledge.eu

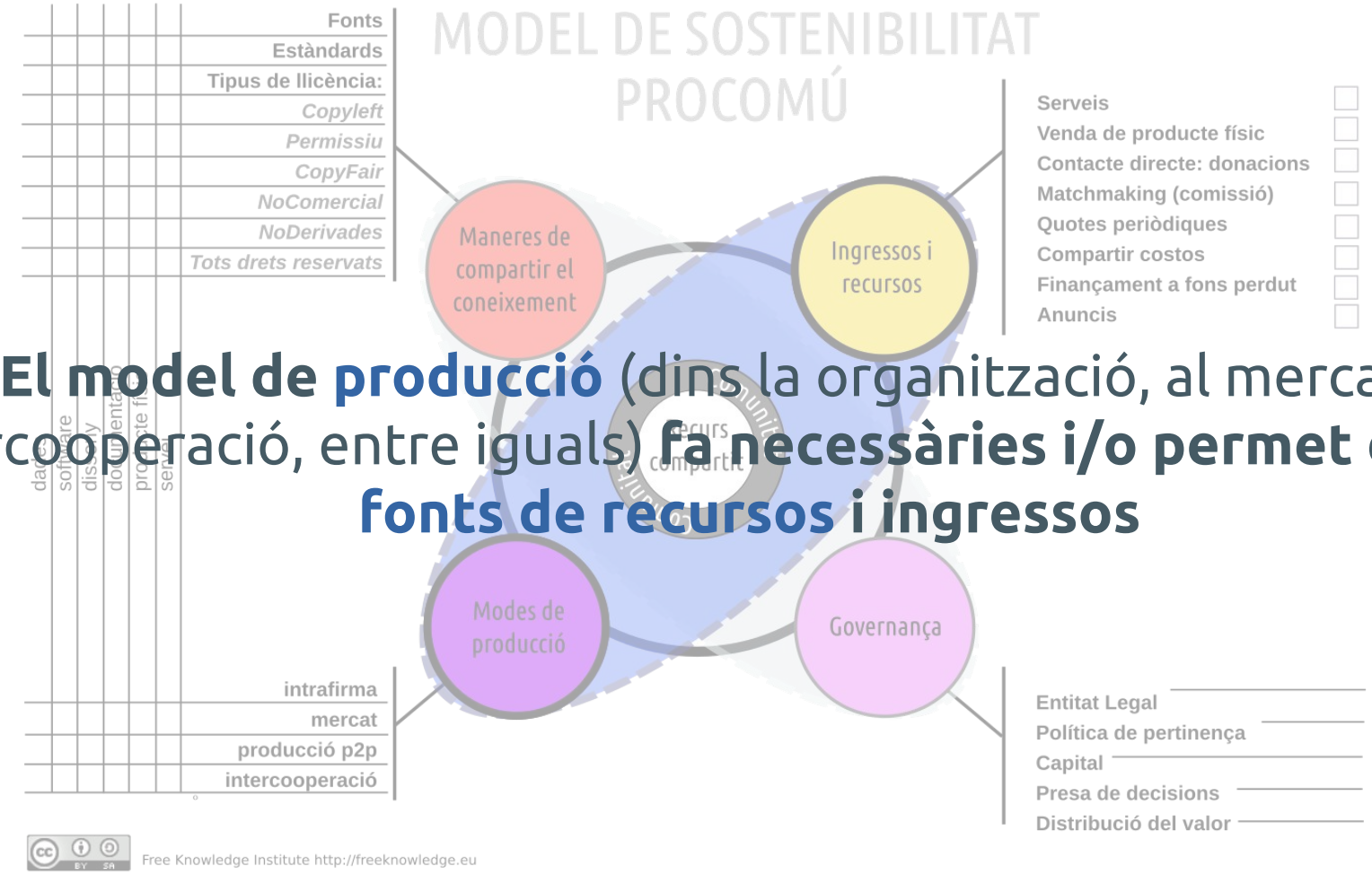
- Aprofundim i aterrem

Eix fonts de recursos/producció



- Aprofundim i aterrem

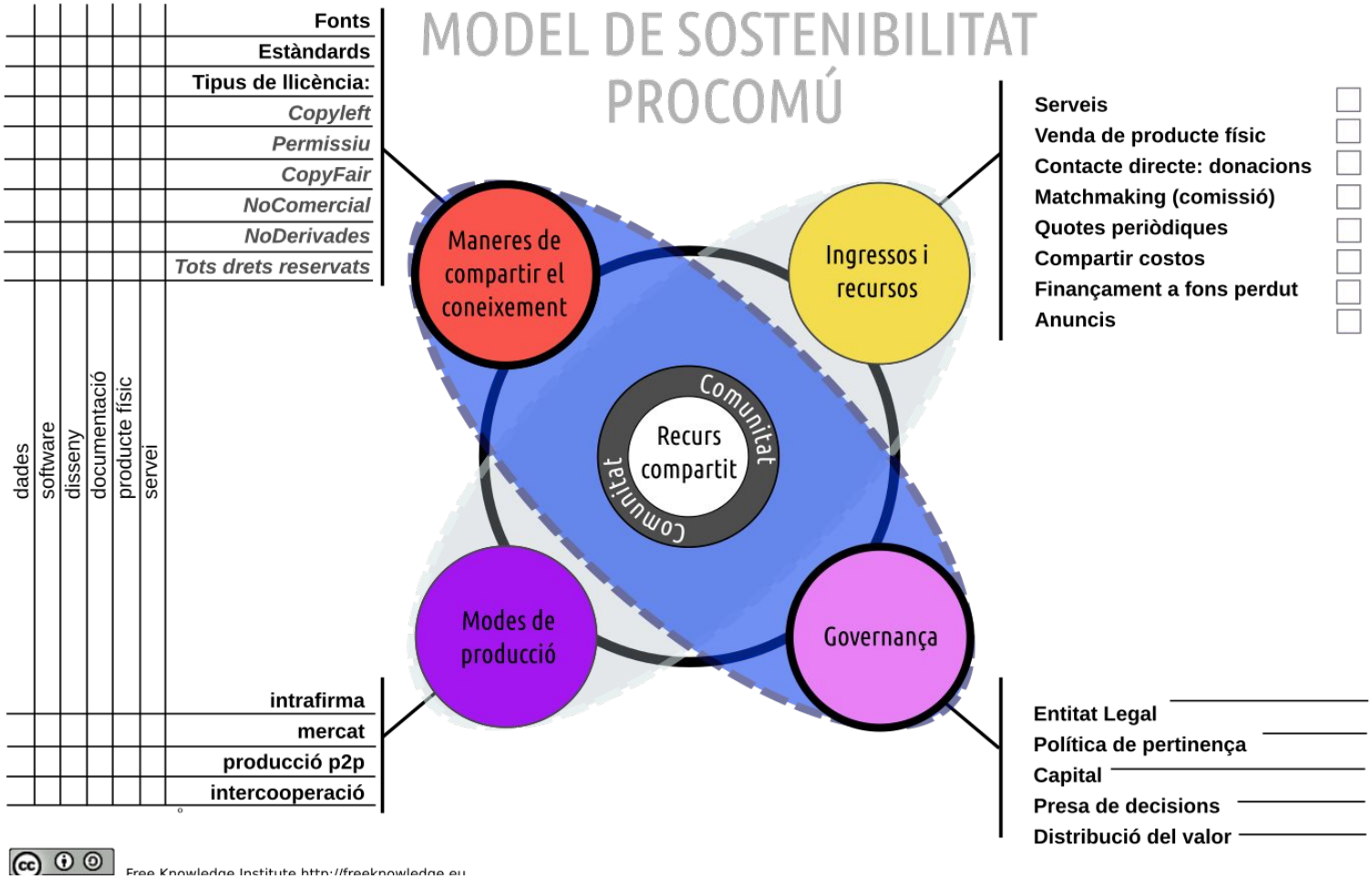
Eix fonts de recursos/producció



El model de producció (dins la organització, al mercat, en intercooperació, entre iguals) **fa necessàries i/o permet diferents fonts de recursos i ingressos**

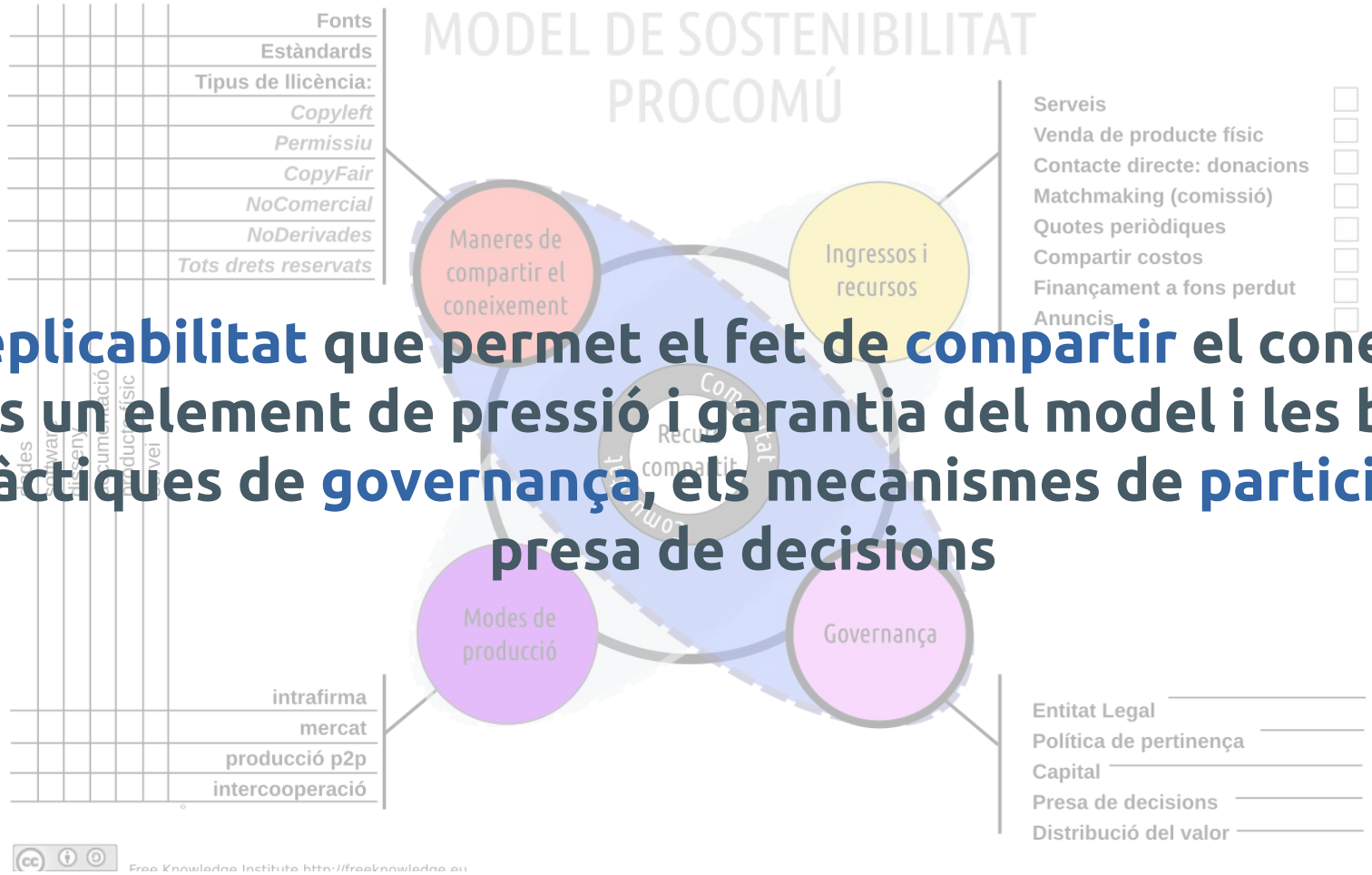
- Aprofundim i aterrem

Eix compartir/governança



- Aprofundim i aterrem

Eix compartir/governança



La replicabilitat que permet el fet de compartir el coneixement és un element de pressió i garantia del model i les bones pràctiques de governança, els mecanismes de participació i presa de decisions

- Aprofundim i aterrem

Eix governança/compartir

Fork: bifurcació/rèplica

Simplifica la gestió de la teva entitat

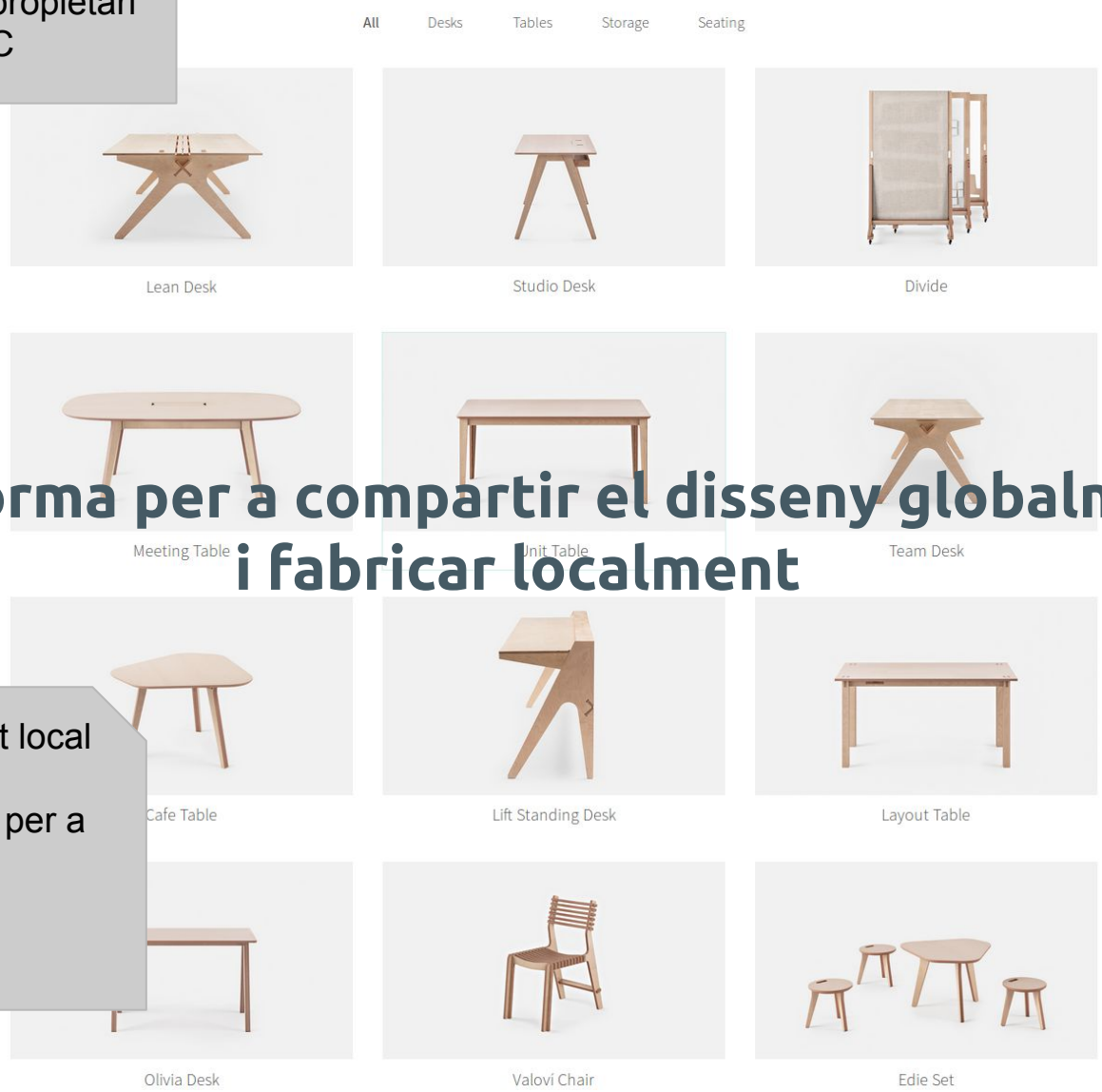
Reduir el temps que invertim en les tasques feixugues del dia a dia ens permet centrar-nos en el que aporta valor.

katuma.org

- Conceptes clau
  - Cooperativisme de plataforma

Cas: OpenDesk.cc

Software plataforma: propietari
dissenys: llicències CC



8%, 12%,18%

Plataforma per a compartir el disseny globalment i fabricar localment

Productes físics: fabricant local
Servei: intra-empresa
Plataforma col·laborativa per a
> dissenyadors
> makers/fabricants
> venedors

Fabbed Ltd

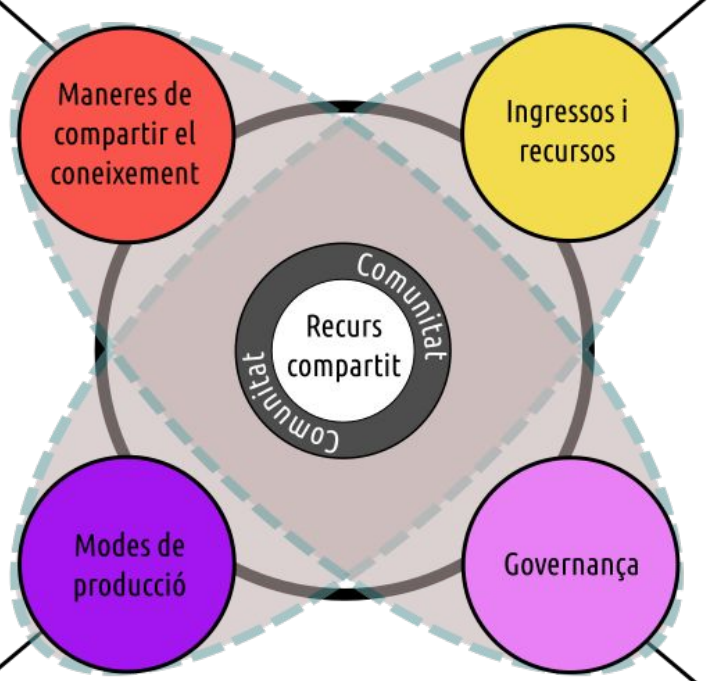
8%, 12%,18%

Cas: OpenDesk.cc

workspace design

Software plataforma: propierari
dissenys: llicències CC

	dades	software	disseny	documentació	producte físic	servei
Fonts						
Estàndards						
Tipus de llicència:						
Copyleft						
Permissiu						
CopyFair						
NoComercial						
NoDerivades						
Tots drets reservats						



Serveis
Venda de producte físic
Contacte directe: donacions
Matchmaking (comissió)
Quotes periòdiques
Compartir costos
Finançament a fons perdut
Anuncis

8%, 12%,18%

Veure: Business Model

Productes físics: fabricant local
Servei: intra-empresa
Plataforma col·laborativa per a
> dissenyadors
> makers/fabricants
> venedors

intrafirma
mercat
producció p2p
intercooperació

Fabbed Ltd

Entitat Legal	
Política de pertinença	68% maker
Capital	8%, 12%,18%
Presa de decisions	dissenyador/plataforma
Distribució del valor	

Free Knowledge Institute http://freeknowledge.eu

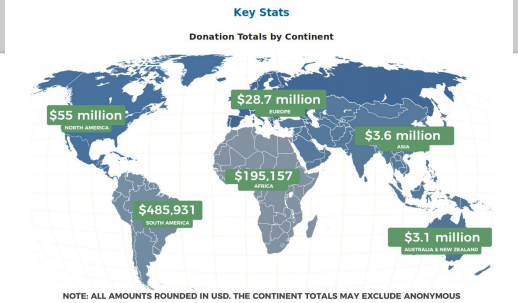
- Conceptes clau
  - Sostenibilitat procomú

femPROCOMUNS
freeknowledgeinstitute

Cas: Wikipedia.org

Continguts: llicències lliures GFDL i CC-BY-SA
Dups regulars de les BD
Software MediaWiki: llicència lliure GPL
Dades obertes: estadístiques d'edició, finançament, etc..
Xarxa d'associacions

Núm Usuàries	450 M
Ingressos	91 M $
Número donacions	6,1 M
Donació Mitjana	**14,79 $**
% donacions/usuàries	**1%**



WIKIMEDIA FOUNDATION

Wikimedia Foundation

Intraorg: Empleats fundació i associacions (no produeixen continguts)

P2P: Tothom pot editar (comunitats d'usuaris voluntaris continguts lliures

Chapters
User Groups
Thorgs

Comunitats d'usuàries

Cas: Wikipedia.org

Continguts: llicències lliures GFDL i CC-BY-SA
Dups regulars de les BD
Software MediaWiki: llicència lliure GPL
Dades obertes: estadístiques d'edició, finançament, etc..
Xarxa d'associacions

Fonts
Estàndards
Tipus de llicència:
Copyleft
Permissiu
CopyFair
NoComercial
NoDerivades
Tots drets reservats

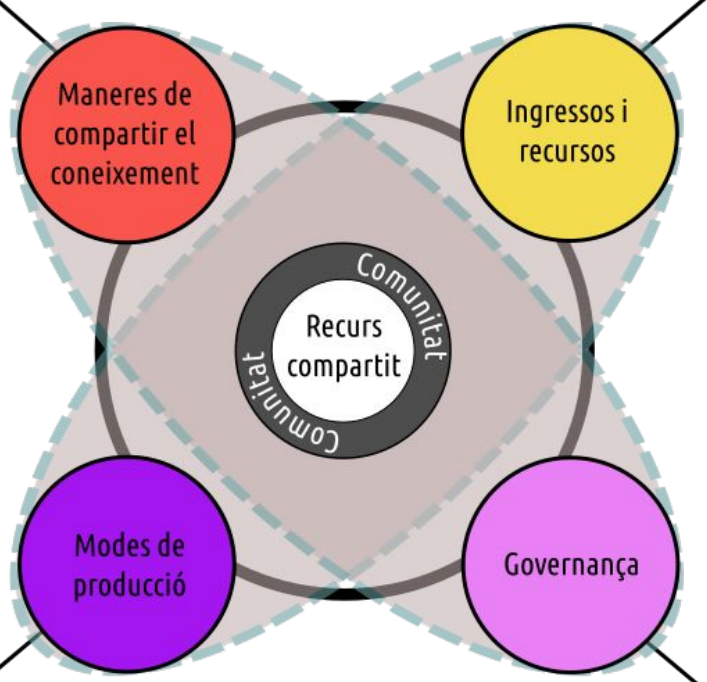
dades
software
disseny
documentació
producte físic
servei

Intraorg: Empleats fundació i associacions (no produeixen continguts)

P2P: Tothom pot editar (comunitats d'usuaris voluntaris continguts lliures

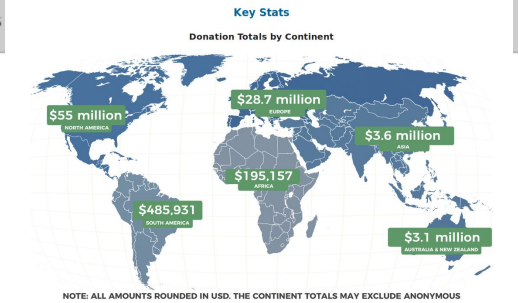
intrafirma
mercat
producció p2p
intercooperació

wledge Institute http://freeknowledge.eu



Núm Usuàries	450 M
Ingressos	91 M $
Número donacions	6,1 M
Donació Mitjana	14,79 $
% donacions/usuàries	1%

Compartir costos
Finançament a fons perdut
Anuncis



WIKIMEDIA FOUNDATION

Entitat Legal
Política de pertinença
Capital
Presa de decisions
Distribució del valor

Wikimedia Foundation

Chapters
User Groups
Thorgs

Comunitats d'usuàries

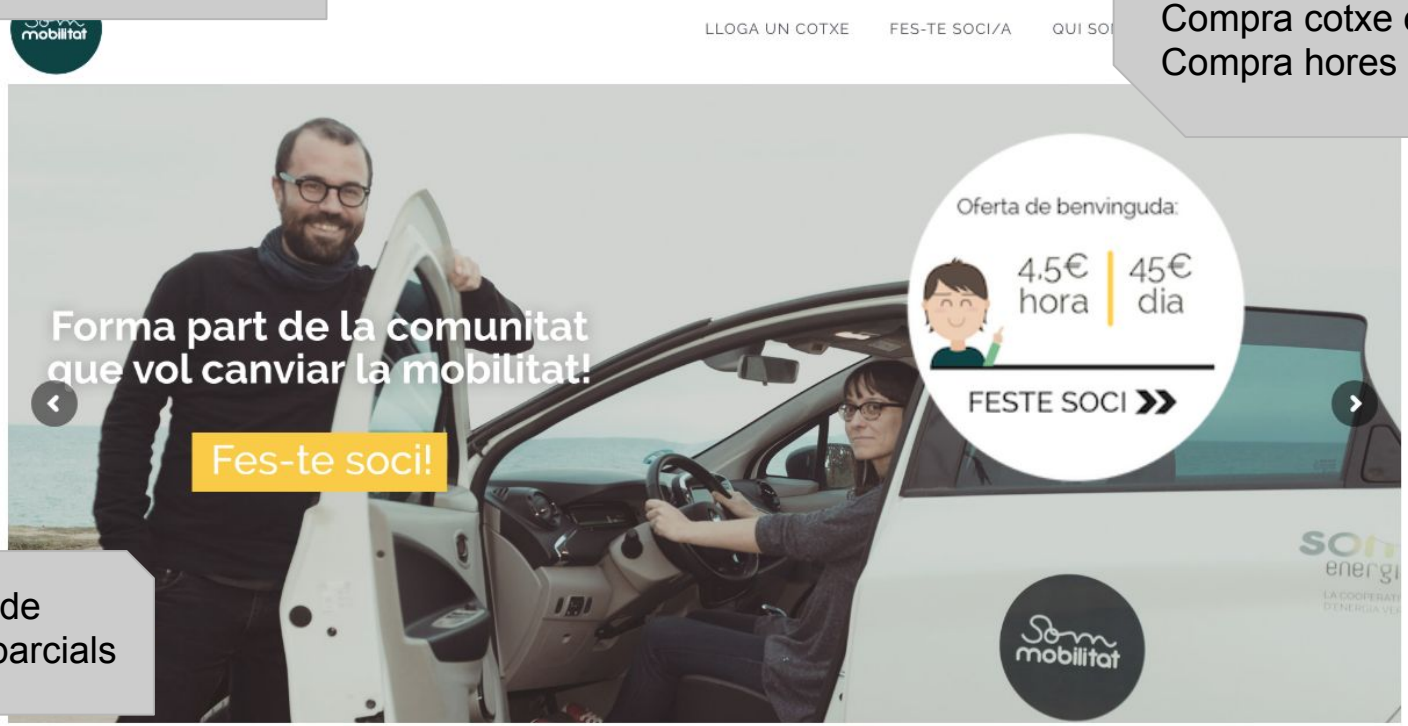
- Conceptes clau
  - Sostenibilitat procomú

femPROCOMUNS
freeknowledgeinstitute

Cas: SomMobilitat.coop

Llicència copyfair de l'app
Acompanyament creació cooperatives similars (P.Valencià)

Crowdfuning 2016: 22.800€
Matchfunding bcn 2018: en campanya
Emissió de deute socis: 160.000€
Quotes voluntàries socis
Preu ús cotxe per hores i per dia
Compra col·lectiva bicis elèctriques
Compra cotxe elèctric socis
Compra hores mobilitat ajuntaments



Intraorg: Banc de temps + sous parcials

Cooperativa de consum

Intraorg/P2P: Grups locals de socis

Capital social baix: 10€

Ingressos 15%/85% Central/G.Local

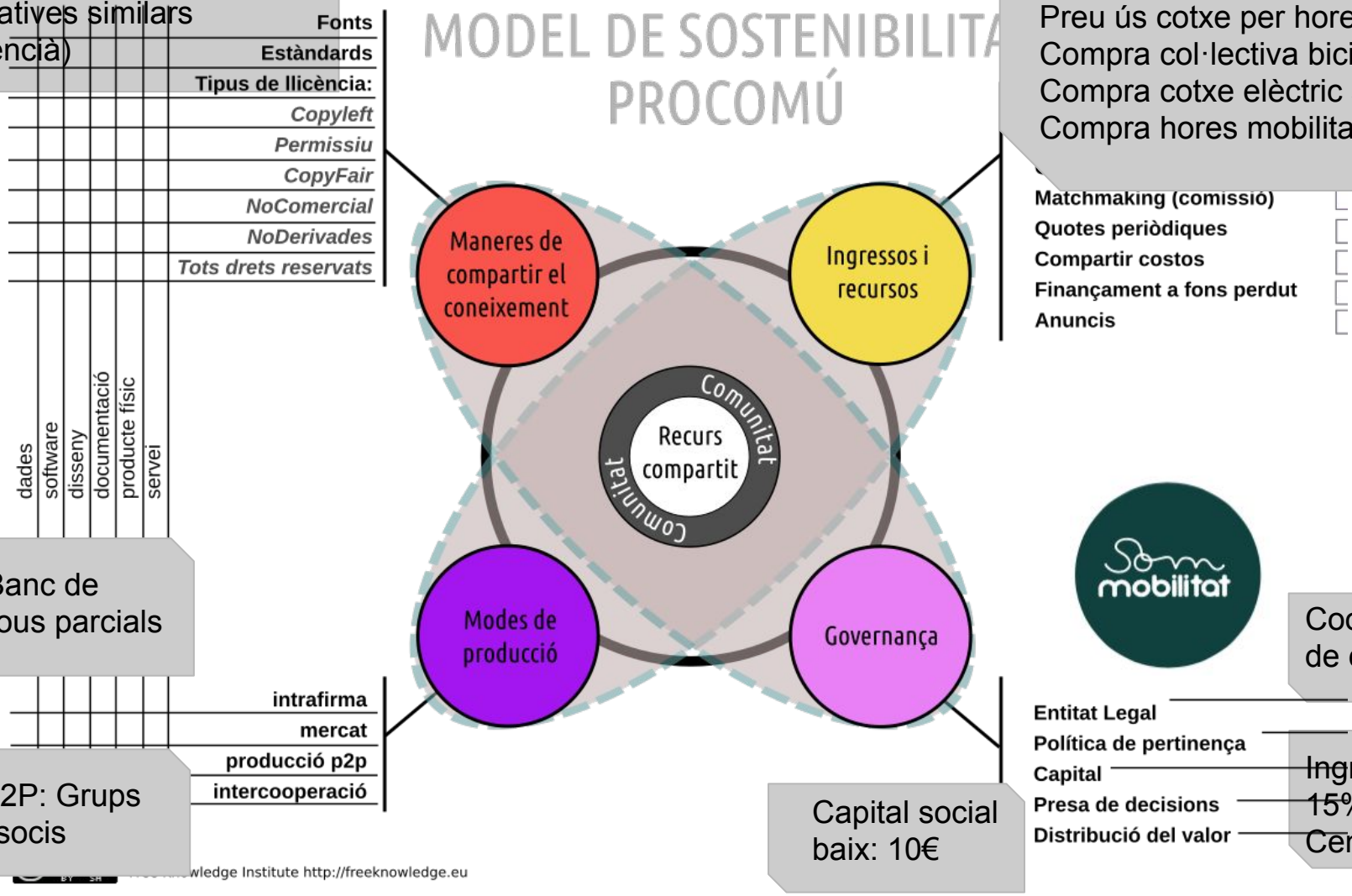
- Conceptes clau
  - Sostenibilitat procomú

femPROCOMUNS
freeknowledgeinstitute

Cas: SomMobilitat.coop

Llicència copyfair de l'app
Acompanyament creació cooperatives similars (P.València)

Crowdfuning 2016: 22.800€
Matchfunding bcn 2018: en campanya
Emissió de deute socis: 160.000€
Quotes voluntàries socis
Preu ús cotxe per hores i per dia
Compra col·lectiva bicis elèctriques
Compra cotxe elèctric socis
Compra hores mobilitat ajuntaments



Intraorg: Banc de temps + sous parcials

Cooperativa de consum

Intraorg/P2P: Grups locals de socis

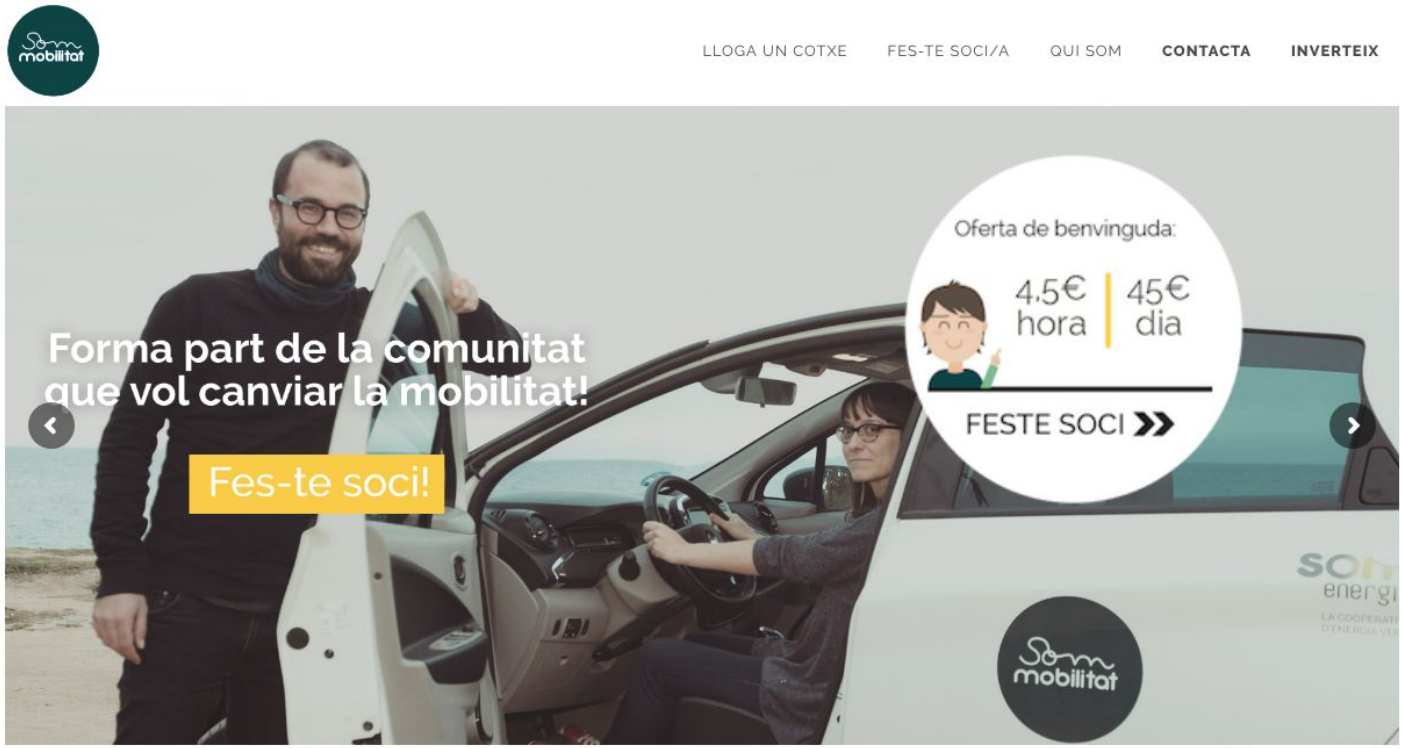
Capital social baix: 10€

Ingressos 15%/85% Central/G.Local

- Conceptes clau
  - Sostenibilitat procomú

femPROCOMUNS

freeknowledgeinstitute



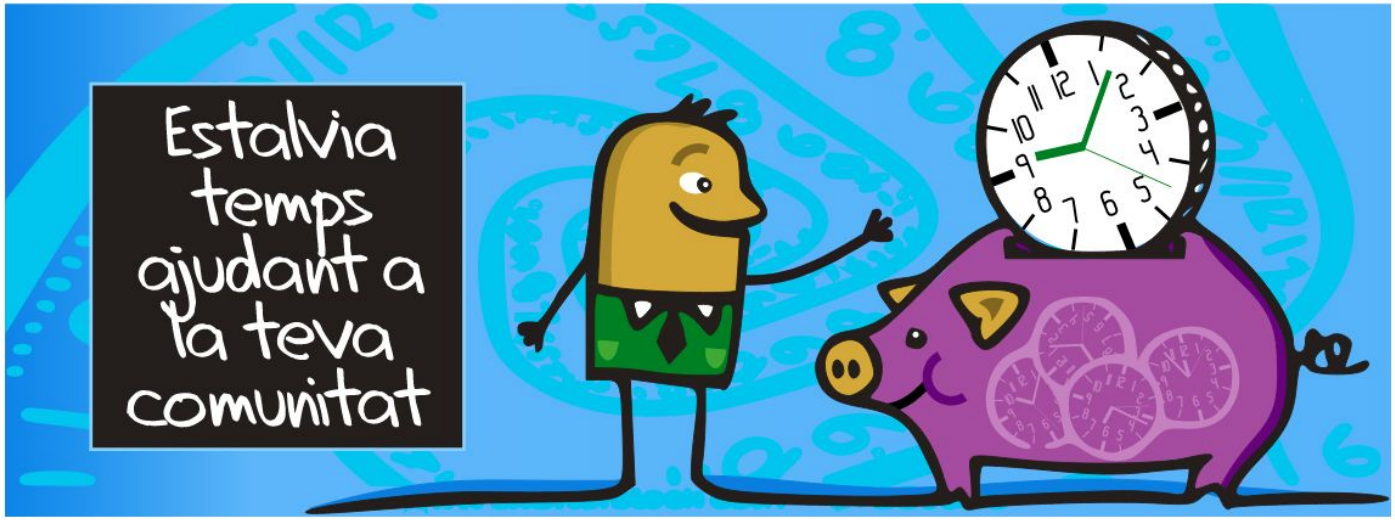
https://www.sommobilitat.coop/

- Conceptes clau
  - Cooperativisme de plataforma

femPROCOMUNS

freeknowledgeinstitute

Inici | Què són? | Cóm participar? | Busca el teu Banc | Eines | Noticies | Col·labora | Contacta

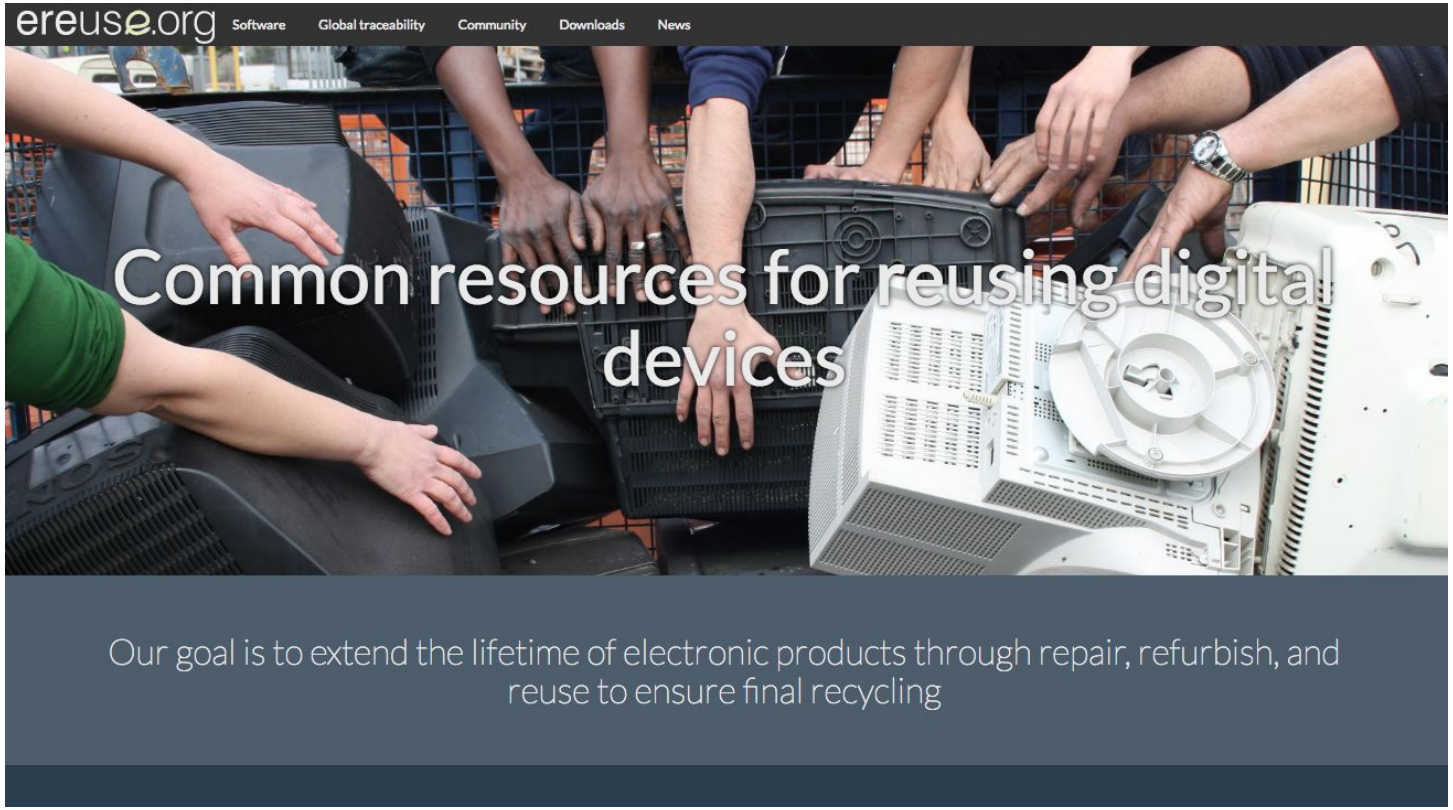


Pujar

Què són els Bancs de Temps?

www.bdtonline.org

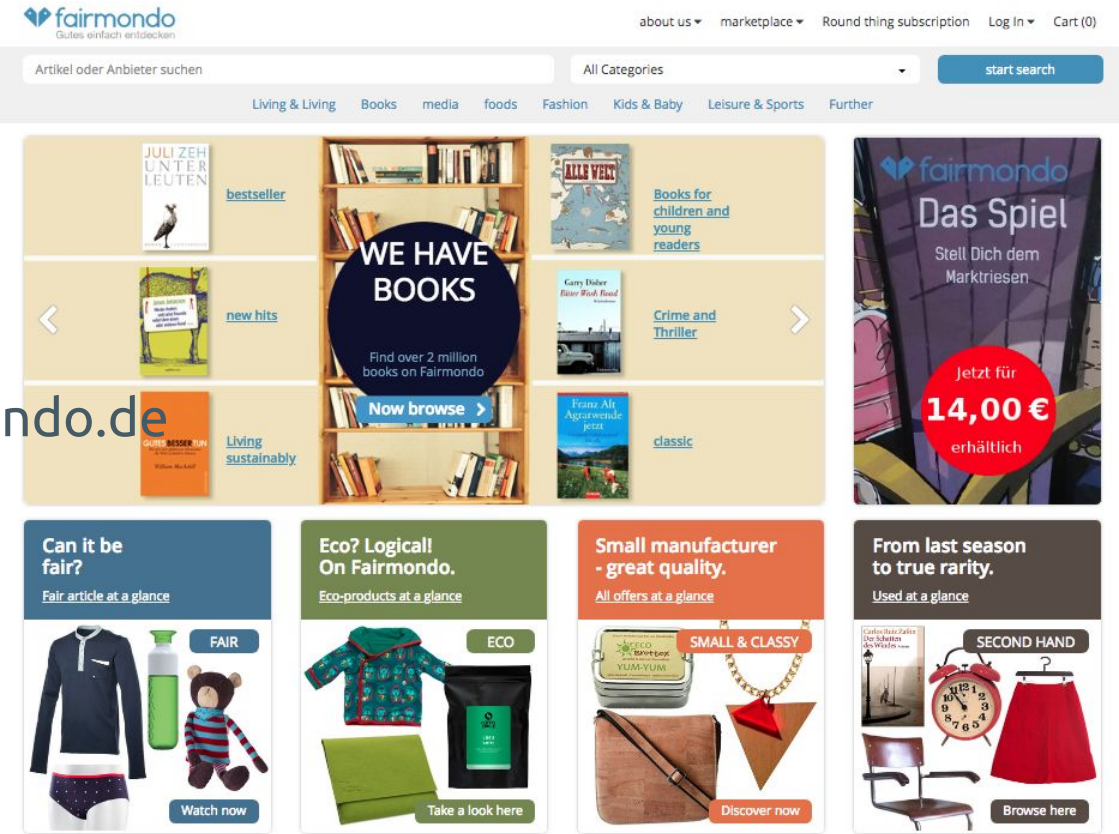
- Conceptes clau
  - Cooperativisme de plataforma



https://www.ereuse.org/

- Conceptes clau
  - Cooperativisme de plataforma

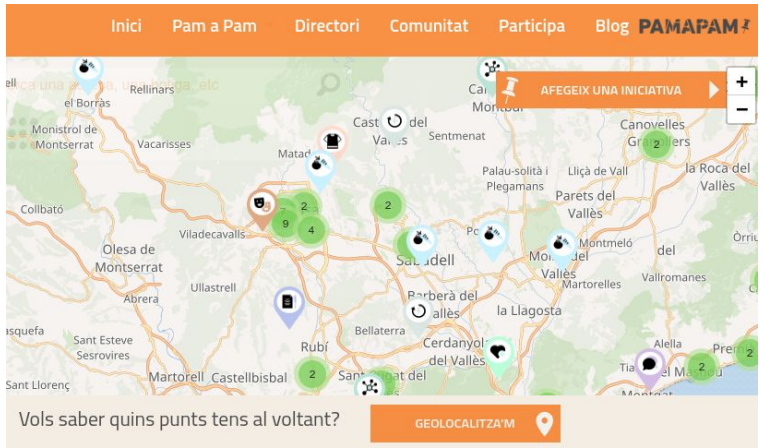
https://www.fairmondo.de/



https://www.fairmondo.de

- Conceptes clau
  - Cooperativisme de plataforma

Aplicació als projectes



Introducció a l'economia del procomú

- El joc de cartes
- Conceptes clau
  - Economia del procomú vs mercat
  - Procomuns digitals
  - Cooperativisme de plataforma
  - Confluència procomuns digitals
- El mapa

Aprofundim i aterrem

- Model de sostenibilitat
- Aplicació als projectes

Punt i seguit

- Situem els projectes al mapa
- Posada en comú i valoració

femPROCOMUNS

freeknowledgeinstitute

Photo: http://ajuntament.barcelona.cat/economia-social-solidaria/ca/que-es-leconomia-social-i-solidaria

Projectes al mapa

Posada en comú

Valoració de la sessió: expectatives > aprenentatges
Post-its + Doble cercle + Cabdell

Gràcies!

coop@femprocomuns.cat
catalunya@freeknowledge.eu

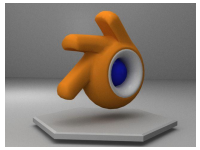
Thais · Mònica · David

femPROCOMUNS

freeknowledgeinstitute

Moneda social i cripto

Gestió ERP, edició video, 3D

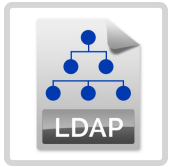


Apps col·laboratius

Etherpad

ofimatica

Sistemes operatius i bbdd

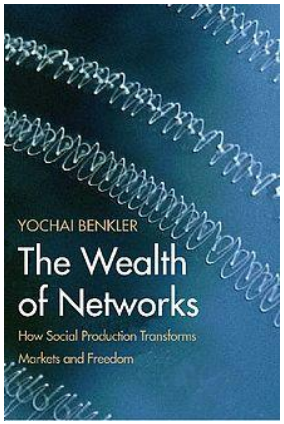


https://en.wikipedia.org/wiki/Portal:Free_and_open-source_software

- Conceptes clau
  - Procomuns digitals

femPROCOMUNS

freeknowledgeinstitute



Yochai Benkler: The Wealth of Networks
How Social Production Transforms Markets and Freedom (2006)
La riquesa de les xarxes. Com la produccó social transforma els mercats i la llibertat

NIE: Networked Information Economy vs. Industrial IE
CBPP: Commons-based Peer Production

- Distingeix productes rivals (poma) i no rivals (cançó)
- Internet redueix els costos de producció i per tant de transacció de la col·laboració
- El recurs escàs és la capacitat humana
- A la NIE la producció p2p esdevé un 3er model. A la CBPP hi ha motivacio extrínseca (recompensa, càstig,) o intrínseca (plaer) (intraempresa, mercat, p2p)
- Quan els recursos i comunicació són compartits en obert, l'individu és més actiu en la producció

Yochai Benkler, CC BY-NC-SA Foto by Joi Ito, CC BY